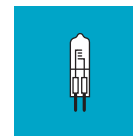


DECOPIN® G9 OSRAM HALOPAR® 16 GU10 ENERGY SAVER



Nimike	Snro	EAN-koodi	W	V	cd	t[h]	°	mm	d max. (mm)	I max. (mm)	
DECOPIN® G9											
60040 FL	47 362 44	4008321 907189	40	230	550	2000	40	G9	41,5	43	20



DECOPIN G9 on erittäin pienikokoinen ja kevyt verkkojännitteinen halogeenikohdelamppu. Keveysä ansiosta se mahdollistaa täysin uudenlaisen valaisinsuunnittelun: valaisimista voidaan tehdä siroja ja rakenteltaan iluvia.

- alumiiniheijastin vähentää valaisimen lämpökuormitusta
- kokonaispaino vain noin 9 g
- verkkojännitteinen, joten muuntajaa ei tarvita

- hehkulangan kiinnityksen ansiosta kestää hyvin tärinää
- täyttää normin EN 60432-2 turvallisuusvaatimukset
- voidaan käyttää avoimissa valaisimissa normin EN 60598-1 mukaisesti
- keskimääräinen elinikä 2 000 tuntia
- tuttu G9-kanta
- värilämpötila noin 2 900 K
- UV-FILTER
- himmennettävissä hehkulamppuhimmentimin



Nimike	Snro	EAN-koodi	W	V	cd ¹⁾	mm	d max. (mm)	I max. (mm)	
OSRAM HALOPAR® 16 GU10 ENERGY SAVER									
64823 ES FL	47 362 53	4008321 208767	40	230	900	GU10	51	55	20



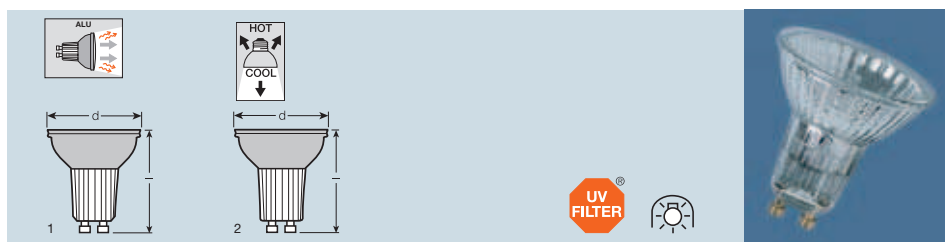
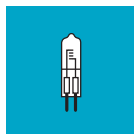
HALOPAR 16 ENERGY SAVER on GU10-kantainen uuden sukupolven halogeenilamppu. Se korvaa perinteisen 50 W:n version (katso seuraava sivu). Kaikki muut ominaisuudet ovat samoja, paitsi energiankulutus. 20 %:n energiansäästö tarkoittaa halvempia käyttökustannuksia ja pienempiä CO₂-päästöjä.

- Keskimääräinen elinikä 2 000 tuntia
- Täyttää normin EN 60432-3 asettamat turvallisuusvaatimukset
- Voidaan käyttää avoimissa valaisimissa normin IEC 60598-1 mukaisesti
- UV-FILTER
- Värilämpötila noin 2 900 K
- Himmennettävissä hehkulamppuhimmentimin



1) Valonjakotiedot, katso sivu 2.33

OSRAM HALOPAR® 16/20 GU10/GZ10



Nimike	Snro	EAN-koodi	W	V	lm cd	t [h]	°		d max. [mm]	l max. [mm]		No.
OSRAM HALOPAR® 16 GU10												
64824 FL	47 397 14	4050300 580111	50	230	950	2000	35	GU10	51	55	20	1
64820 FL	47 362 15	4050300 727165	35	230	600	2000	35	GU10	51	55	20	1
64826 FL	47 397 16	4050300 501857	50	230	900	2000	35	GZ10	51	55	20	2
OSRAM HALOPAR® 20 GU10												
64830 FL	47 394 43	4050300 856971	75	230	1900	2000	30	GU10	64	65,7	20	1

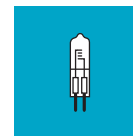
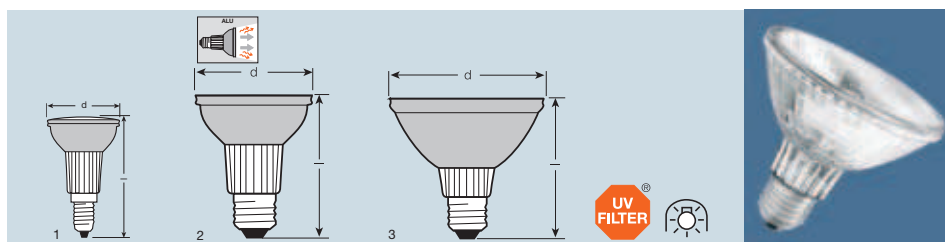
HALOPAR® 16 on saatavana sekä alumiini (GU10)-että kylmäsädeheijastimella (GZ10). HALOPAR® 20 on tehokas versio, joka soveltuu mm. myymälä-valaistukseen.

- "DECOSTAR ilman muuntajaa"
- keskimääräinen elinikä 2 000 tuntia
- suljettu rakenne
- sisäinen sulakesuojaus takaa turvallisen käytön (IEC 60432-2 -normin mukaisesti)
- käyttö sallittua avoimissa valaisimissa normin IEC 60598-1 mukaisesti
- UV-FILTER
- himmennettävissä hehkulamppuhimmentimin
- värilämpötila 2 900 K



OSRAM HALOPAR® GU10/GZ10 -halogeenilamppujen käyttö on yksinkertaista, sillä muuntajaa ei tarvita. Silti ne ovat pienikokoisia, lähes pienoissännitteisten DECOSTAR-lamppujen kokoisia.

OSRAM HALOPAR® 16/20/30 E14/E27



Nimike	Snro	EAN-koodi	W	V	cd	t ¹⁾	°		d max. [mm]	I max. [mm]		No.
OSRAM HALOPAR® 16 E14/E27												
64822 FL	47 393 89	4050300 938479	40	230	650	2000	35	E14	51	75	20	1
OSRAM HALOPAR® 20 E14/E27												
64832 SP	47 394 40	4050300 406800	50	230	3000	2000	10	E27	64,5	91	15	2
64832 FL	47 394 42	4050300 406824	50	230	1000	2000	30	E27	64,5	91	15	2
64836 SP	47 394 48	4050300 406848	50	230	3200	2000	10	E27	64,5	91	15	2
64836 FL	47 394 50	4050300 406862	50	230	1100	2000	30	E27	64,5	91	15	2
OSRAM HALOPAR® 30 E14/E27												
64841 SP	47 394 04	4050300 338460	75	230	6900	2000	10	E27	97	90,5	15	3
64841 FL	47 394 06	4050300 338484	75	230	2200	2000	30	E27	97	90,5	15	3
64845 SP	47 394 00	4050300 338521	75	230	7500	2000	10	E27	97	90,5	15	3
64845 FL	47 394 02	4050300 338507	75	230	2400	2000	30	E27	97	90,5	15	3

Alumiiniheijastimellisilla HALOPAR®-halogeenilampuilla voidaan korvata perinteinen hehkukohdelamppu. R63 60W -lampun tilalle voidaan vaihtaa 64832 SP tai 64832 FL, R95 75W -lampun tilalle soveltuu joko 64841 SP tai 64841 FL.

- jopa 100 % enemmän valoa
- keskimääräinen elinikä 2 000 tuntia
- kaunis ulkonäkö

- täyttävät normin IEC 60432-2 vaatimukset turvallisuuden suhteen
- käyttö sallittua avoimissa valaisimissa normin IEC 60598-1 mukaisesti
- UV-FILTER
- värilämpötila n. 2 900 K
- himmennettävissä hehkulamppuhimmentimin